電動履帶式蔬菜移植機

曾鉦翔

桃園區農業改良場助理研究員

E-mail: marco@tydais.gov.tw

摘要

目前國內設施溫網室內，小白菜、青梗白菜、油菜、小松菜、萵苣、波菜及茼蒿等小葉菜是常種植的作物，其栽培方式是先將種子於穴盤內培育成一定大小的種苗後，再移植至田間，以加速作物成長，縮短種植時間。目前溫網室小葉菜類的移植作業，多數仍以傳統人工方式進行，其過程除需大量人力外，於夏季高溫季節進行移植作業，人員體力消耗極大，且人工移植作業採蹲式彎腰也相當不符人體工學，移植作業人員膝蓋與腰部極容易受傷，導致雇工不易，也影響小葉菜的供應，從而增加作業成本。有鑑於此，本桃園區農業改良場開發出電動履帶式蔬菜移植機，應用於設施葉菜生產內使用，能使設施葉菜生產機械化並提高生產工作效率，大量快速地進行移植作業，並減輕傳統人工蹲姿移植方式的勞力負荷外外，更能有效降低蔬菜移植人工作業成本。

關鍵詞：移植機